

**FUNDAÇÃO DE ENSINO “EURÍPEDES SOARES DA ROCHA”**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARÍLIA – UNIVEM**

**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**DESENVOLVIMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS**

**JOSÉ NOBRE – 430439**

**MARCEL JOSÉ TAMADA - 600822**

**MARIA EDUARDA SANTOS- 607185**

**MARIANA AMARO – 602371**

**PEDRO PAZINI - 582174**

**VINICIUS FRANÇOZO – 607551**

**PROF. EMERSON MARCONATO**

**Marília, 2021**

**Lista de Exercícios de SQL**

1. **Faça o comando SQL que mostre somente os empregados que trabalham em algum projeto.**

select distinct e.nome from Empregado e join Projeto\_empregado pe on pe.codEmp = e.codEmp;

1. **Faça o comando SQL que mostre o nome do departamento, a média de salários do departamento e a média de salários de toda a empresa.**

select d.Descricao, AVG(e.Salario) as 'MediaSalarioDepartamento', (select avg(e.Salario) from Empregado e) as 'MediaSalarioEmpresa'

from departamento d

join Empregado e on d.codDepto = e.codDepto group by d.Descricao;

1. **Faça o comando SQL que mostre o código e o nome do projeto, a quantidade de empregados no projeto, o total de horas do projeto.**

select p.codProj, p.Nome, (select count(pe.codProj) from Projeto\_Empregado pe where pe.codProj = p.codProj) as 'QuantidadeEmpregados',

(select Sum(pe.horas) from Projeto\_Empregado pe where pe.codProj = p.codProj) as 'HorasProjeto' from Projeto p;

1. **Faça o comando SQL que mostre o código e o nome do projeto, a soma dos salários dos empregados que trabalham no projeto e o nome do gerente do projeto.**

select p.codProj, p.Nome,

(select Sum(e.Salario) from Empregado e, Projeto\_Empregado pe where pe.codEmp = e.codEmp and pe.codProj = p.codProj) as 'SomaSalario',

(select e.Nome from Empregado e, Projeto\_Empregado pe where pe.codEmp = e.codEmp and e.gerente = 'Sim' and pe.codProj = p.codProj) as 'NomeGerente'

from Projeto p;

1. **Faça o comando SQL que mostre os 3 projetos com horas gastas maior que a média.**

select p.Nome from Projeto p

where (select Sum(pe.horas) from Projeto\_Empregado pe where pe.codProj = p.codProj) >

(select (select sum(pe.horas) from Projeto\_Empregado pe, Projeto p where pe.codProj = p.codProj) / count(p.codProj) from Projeto p) limit 3;

1. **Faça o comando SQL que mostre o nome dos empregados que têm o maior salário.**

select Nome from Empregado where Salario = (select max(Salario) from Empregado);

1. **Faça o comando SQL que mostre o nome dos empregados que não têm dependentes.**

select e.Nome from Empregado e left join Dependente d on e.codEmp = d.codEmp where d.codEmp is null group by e.Nome